



Fundidora de Cananea, S.A. de C.V.

Colonia Industrial S/N • Cananea, Sonora, México • Teléfono: 645.332.8400 • info@fucasa.com



# Especificaciones de Aleación

## Blindajes FC WearPro™

---

### Acero Martensítico

Los Aceros Martensíticos se fabrican de acuerdo con las especificaciones internacionales ASM y ofrecen buena resistencia a la corrosión y abrasión, mientras mantienen buena resistencia al impacto. \* Estos aceros se usan en blindajes para cabezales de alimentación y descarga para molinos SAG y blindajes para chute. Esta aleación puede sustituir al Acero Perlítico Cromo-Molibdeno en ciertas aplicaciones de molinos SAG para aumentar la vida útil de los componentes.

### Composición Química Nominal

<b>Grado</b>	<b>FCA-21</b>
Norma Equivalente	ASTM A597 CH-12

#### **Composición (%Peso)**

Carbón	0.35
Manganeso	0.38
Silicio	0.75
Cromo	5.25
Molibdeno	1.50
Fósforo	0.03 max
Azufre	0.03 max

#### **Dureza Superficial Brinell (BHN)**

Rango	510-550
-------	---------

\* Las aleaciones estándar FCA se seleccionan según las necesidades de los clientes y se pueden modificar para cumplir con aplicaciones específicas.